

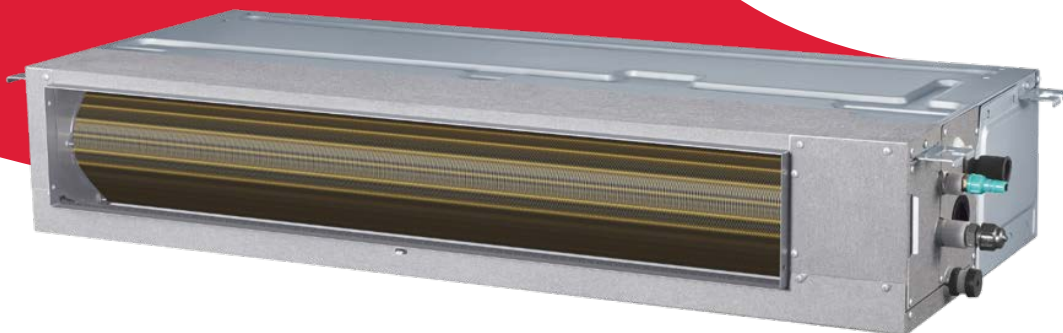
LOW STATIC PRESSURE DUCT

CNT3-3-XY

NIEUW 2024

LAGE DRUK KANAALMODEL

Nominaal koelvermogen: 1,5 - 11,2 kW
Nominaal verwarmingsvermogen: 1,8 - 12,5 kW



IDU
V8



KENMERKEN

- Zeer compact ontworpen lage druk kanaalmodellen
- Voor montage tussen een vast en verlaagd plafond met toepassing van luchtkanalen en roosters
- Zeer compacte inbouwmaten van 199 mm hoog en 450 mm diep voor alle modellen
- Uitgevoerd met een speciale C-vormige verdamper voor een optimale energieoverdracht in een zo compact mogelijke unit
- Zeer flexibel te installeren: luchtuitblaas via de voorzijde, lucht aanzuig via de achterzijde of de onderzijde
- Standaard voorzien van een geïntegreerde condensafvoerpomp met een opvoerhoogte van 1200 mm
- Geschikt voor werking met een constant luchtdebiet, waarbij de ventilatorsnelheid automatisch wordt verhoogd op basis van een inschatting van de vervuilingsgraad van het luchtfilter*
- Units zijn geschikt om een inschatting van de vervuilingsgraad van het filter weer te geven op de bediening van de unit*
- De statische druk van de unit is instelbaar tussen 10 en 50 of tussen 10 en 80 Pa, afhankelijk van het model, hierdoor zijn deze kanaalunits toepasbaar in tal van situaties
- Standaard voorzien van verse buitenluchtaansluiting voor toevoer van verse buitenlucht via het binnendeel
- Keuze uit 7 vooringestelde ventilatiesnelheden
- Automatische herstart

- Nachtmodus; extra stille functie voor een minimaal geluidsniveau gedurende de nacht
 - Turbo-functie; start met extra hoog ventilatievermogen voor een sneller afkoeling of opwarming van de ruimte
- *Functie niet beschikbaar bij toepassing van de vereenvoudigde wandbediening, type WDC3-86S

INDIVIDUELE BEDIENINGSMOGELIJKHEDEN

RM12F1*

Infrarood afstandsbediening

*Infrarood ontvanger type DB01 benodigd



WDC3-86S

Vereenvoudigde wandbediening



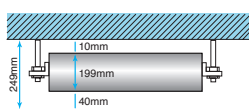
WDC3-86T

Uitgebreide compacte wandbediening

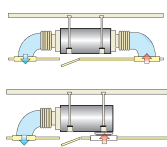


WDC3-120T

Uitgebreide wandbediening



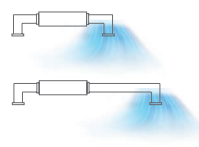
Compacte installatie



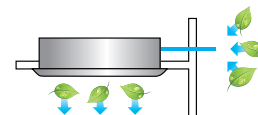
Luchtaanzuig via achter- of onderzijde



Standaard condensafvoerpomp met opvoerhoogte van 1200 mm



Instelbare statische druk



Verse buitenluchtaansluiting



CNT3-3-XY		D15	D22	D28	D36	D45	D56	D71	D80	D90	D112
Koelvermogen⁽¹⁾	kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,0	9,0	11,2
Opgenomen vermogen	kW	0,021	0,022	0,028	0,031	0,043	0,058	0,065	0,108	0,108	0,128

Verwarmingsvermogen⁽²⁾	kW	1,8	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	9,0	10,0	12,5
Opgenomen vermogen	kW	0,021	0,022	0,028	0,031	0,043	0,058	0,065	0,108	0,108	0,128

Binnenunit CNT3-3-XY		D15	D22	D28	D36	D45	D56	D71	D80	D90	D112
Bestelcode		88672354	88672353	88672346	88672347	88672348	88672351	88672352	88672349	88672350	88672355
Luchtdebiet (7-toeren) ⁽³⁾	m ³ /uur	290/298/307/ 320/329/335 340	295/306/314/ 322/339/347 370	300/323/351/ 380/413/431/ 460	320/365/414/ 453/508/557/ 605	435/506/557/ 629/701/770/ 800	470/549/603/ 682/761/800/ 900	580/671/763/ 860/957/1033/ 1145	960/1026/1095/ 1175/1249/ 1327/1400	960/1026/1095/ 1175/1249/ 1327/1400	1080/1170/1254/ 1343/1433/ 1522/1620
Externe statische druk ^(std./min./max.)	Pa	10 (10-50)	10 (10-50)	10 (10-50)	10 (10-50)	10 (10-50)	10 (10-50)	10 (10-50)	20 (10-80)	20 (10-80)	20 (10-80)
Geluidsvermogniveau ^{(7-toeren) (3)(4)}	dB(A)	40/41/42/42/ 43/43/44	40/41/42/43/ 44/45/46	40/42/44/46/ 47/49/51	43/45/46/47/ 48/50/51	43/45/46/48/ 49/51/52	44/46/48/50/ 52/54/56	47/49/51/52/ 54/56/57	50/51/52/54/ 55/56/57	50/51/52/54/ 55/56/57	51/53/54/56/ 58/59/61
Geluidsdrukkniveau ^{(7-toeren) (3)(4)}	dB(A)	22/23/24/25/ 26/26/27	22/24/25/26/ 27/28/28	22/25/26/28/ 29/30/30	25/26/27/28/ 29/30/30	26/28/29/31/ 32/33/33	27/29/31/33/ 34/35/36	29/30/31/33/ 34/35/37	31/32/32/33/ 34/36/37	31/32/32/33/ 34/36/37	32/33/34/35/ 37/38/40
Temperatuur instelbaar tussen	°C	17~30	17~30	17~30	17~30	17~30	17~30	17~30	17~30	17~30	17~30
Benodigde condens aansluiting	mm (uitw.)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Gewicht	kg	11,5	11,5	11,5	13	16,5	16,5	20	28	28	28
Afmetingen (LxDxH) ⁽⁵⁾	mm	630x450x199	630x450x199	630x450x199	780x450x199	980x450x199	980x450x199	1180x450x199	1680x450x199	1680x450x199	1680x450x199

Elektrische gegevens

Voeding	V/Fase/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Maximale vollaststroom	A	0,7	0,7	0,7	0,75	0,85	0,85	0,94	1,35	1,35	1,35
Databuskabel V6-syst. ^{binnen-/buitendelen}	mm ²	3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0
Databuskabel V8-syst. ^{binnen-/buitendelen (6)}	mm ²	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75

Koeltechnische gegevens

Type koudemiddel		R32/R410A	R32/R410A	R32/R410A	R32/R410A	R32/R410A	R32/R410A	R32/R410A	R32/R410A	R32/R410A	R32/R410A
Diameter vloeistofleiding	mm (inch)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Diameter zuiggasleiding	mm (inch)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)

(1) Binnentemperatuur 27°C DB / 19°C NB. Buitentemperatuur 35°C DB / 24°C NB. Leidinglengte tussen binnendelen 7,5 m. Hoogteverschil 0.

(2) Binnentemperatuur 20°C DB / 15°C NB. Buitentemperatuur 7°C DB / 6°C NB. Leidinglengte tussen binnendelen 7,5 m. Hoogteverschil 0.

(3) Ventilatorsnelheden bij de 7 ventilatoroeren, in oplopende snelheid.

(4) Geluidscondities gemeten in een geluidskamer, op een afstand van 1,5 meter onder de unit.

(5) Benoemde afmetingen van binnenunits zijn altijd inclusief eventuele grondplaat of bevestigingsogen.

(6) Kabeldiameters uitgaande van alle binnendelen centraal gevoed. Bij separate voedingen van de binnenunits wijzigt de kabeldiameter naar 2x 1,5 mm². De buskabel dient afgeschermd te zijn.